

GrindLazer™

3A0127F
TR

- Düz, yatay beton veya asfalt yüzeyleri taşlamak için tasarlanmıştır -
- Malzemelerin beton ve asfalt yüzeylerden uzaklaştırılması için -
- Sadece dış mekanda profesyonel kullanım içindir -

Model 571002 - İleri kesme
GrindLazer 270 (270 cc / 9 hp)

Model 571003 - İleri kesme
GrindLazer 390 (390 cc / 13 hp)

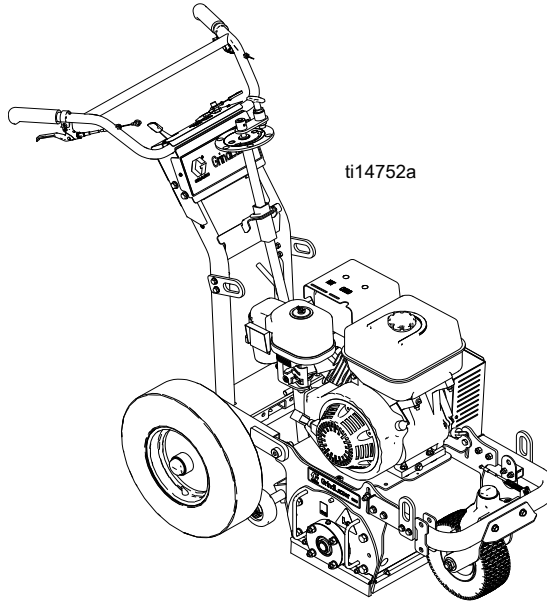
Model 571004 - Geri yukarı-kesme (LineDriver™ ile kullanılmalıdır)
GrindLazer 480 (480 cc / 16 hp)

Model 571260 - Geri yukarı-kesme (LineDriver™ ile kullanılmalıdır)
GrindLazer 630 (627 cc / 21 hp)

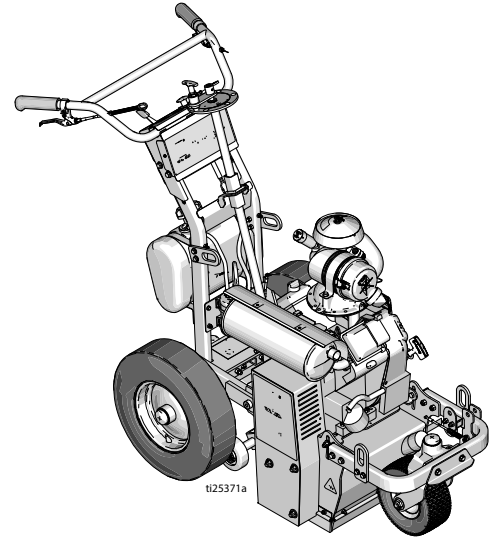


ÖNEMLİ GÜVENLİK TALİMATLARI

Bu el kılavuzundaki tüm uyarı ve talimatları okuyun. Bu talimatları saklayın.



GrindLazer 270 ve 390



GrindLazer 630

(Tamburlar, kesiciler ve LineDriver™ ayrı olarak satılır)

İlgili El Kılavuzları:
Onarım - 3A0102
Parçalar - 3A0103



Uyarılar

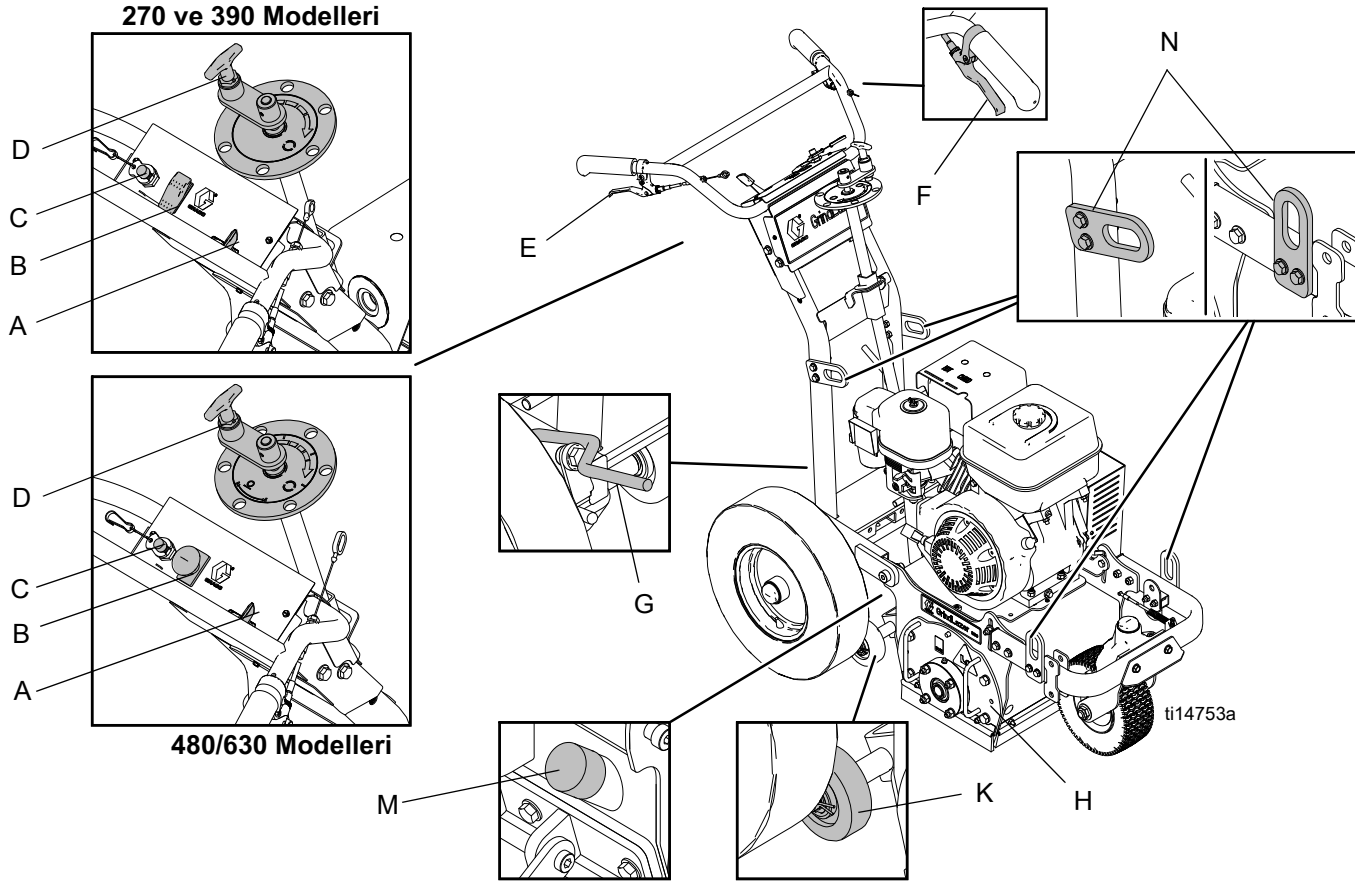
Aşağıdaki uyarılar bu cihazın kurulumu, kullanımı, topraklanması, bakımı ve onarımı içindir. Ünlem işareti genel bir uyarıyı ve tehlike sembolü uygulamaya özel riskleri gösterir. Bu uyarıları daima göz önünde bulundurun. Ürüne özel ilave uyarılar, gerekli oldukça, bu kitapçığın ilgili bölümlerinde yer almaktadır.

 UYARI	
	TOZ VE DÖKÜNTÜ TEHLİKESİ Bu ekipmanın betonu ve diğer kaldırım malzemelerini taşlamakta kullanılması, malzemelerden potansiyel olarak zararlı tozların veya kimyasalların açığa çıkmasına neden olabilir. - Sadece ilgili hükümet güvenlik ve endüstriyel hijyen yönetmeliklerini bilen, eğitilmiş kullanıcılar tarafından kullanılmaya yöneliktir. - Ekipmanı sadece iyi havalandırılmış bir alanda kullanın. - Tozlu koşullara uygun, uygunluk testi yapılmış ve hükümet onaylı solunum maskesi kullanın.
	EKİPMAN YANLIŞ KULLANIM TEHLİKESİ Yanlış kullanım ölüme ya da ciddi yaralanmalara yol açabilir. - Yorgun olduğunuzda veya uyuşturucu veya alkolün etkisi altındayken bu birimi kullanmayın. - Ekipmanda enerji varken çalışma alanını terk etmeyin. Kullanılmadıklarında ekipmanları kapatın. - Ekipmanı günlük olarak kontrol edin. Aşınmış veya hasarlı parçaları sadece orijinal Üreticinin yedek parçalarını kullanarak hemen onarın veya değiştirin. - Ekipman üzerinde değişiklik ya da modifikasyon yapmayın. - Ekipmanı sadece tasarlandığı amaç için kullanın. Bilgi için bayiinizi arayın. - Çocukları ve hayvanları çalışma alanından uzak tutun. - Geçerli tüm güvenlik yönetmeliklerine uyun. - Çalışma alanındaki insanlarla güvenli bir çalışma mesafesini koruyun. - Boruların, sütunların, ağızların veya başka nesnelerin çalışma yüzeyinin dışına taşmasını önleyin.
	HAREKET EDEN ARAÇ TEHLİKESİ Dikkatsiz ve dalgın araç kullanmak kazalara yol açar. Araçtan düşmek, insanlara veya cisimlere çarpmak veya diğer araçların size çarpması ciddi yaralanma ve ölüme yol açabilir. - İleri/geri pedallarına ayağınızla basmayın. - Dönüşleri yavaşça yapın. 45°'den daha büyük dönüşler yapmayın. - Yokuş aşağı giderken çekiş gücü kaybolabilir. 15°'nin üzerindeki eğimlerde çalışmayın. - Yolcu taşımayın. - Römork yapmayın. - Yalnızca yol çizgi makinesi teçhizatıyla kullanın. - Tüm trafik alanlarında uygun trafik kontrolü kullanın. A.B.D. Ulaştırma Bakanlığı, Karayolları Genel Müdürlüğü Yeknesak Trafik Kontrol Cihazları El Kitabı'na (MUTCD) veya yerel ulaşım ve karayolları trafik kurallarına başvurun.
	HAREKETLİ PARÇA TEHLİKESİ Hareketli parçalar parmaklarınızı ve diğer uzuvları sıkıştırabilir ya da koparabilir. - Hareketli parçalardan uzak durun. - Ekipmanı, koruyucu siperler ya da kapaklar sökülmüş durumdayken çalıştırmayın. - Ekipmanı kontrol etmeden, taşımadan veya bakımını yapmadan önce güç kaynağını devreden çıkarın.
	YANIK TEHLİKESİ Ekipman yüzeyleri çalıştırma sırasında çok sıcak olabilir. Ciddi yanıklara engel olmak için, cihaza dokunmayın. Cihaz tamamen soğuyana kadar bekleyin.

 UYARI

  	YANGIN VE PATLAMA TEHLİKESİ Çalışma alanındaki solvent ve boya buharı gibi yanıcı buharlar alev alabilir veya patlayabilir. Yangın ve patlama tehlikesini engellemeye yardımcı olmak için: • Ekipmanı sadece iyi havalandırılmış alanlarda kullanın. • Motor çalışırken ya da sıcakken yakıt doldurmayın, motoru durdurun ve soğumasını bekleyin. Yakıt yanıcıdır ve sıcak bir yüzey üzerine dökülmesi durumunda alev alabilir ya da patlayabilir. • Çalışma alanını solvent, paçavra ve benzin dahil her türlü atıktan temizleyin. • Çalışma alanında bir yangın söndürücü bulundurun.
	KARBON MONOKSİT TEHLİKESİ Egzoz, renksiz ve kokusuz olan zehirli karbon monoksit gazı içerir. Karbon monoksit solumak, ölüme neden olabilir. Ekipmanı kapalı alanda kullanmayın.
 	KİŞİSEL KORUYUCU EKİPMAN Ekipmanı kullanırken, bakımını yaparken ya da ekipmanın çalışma alanındayken göz yaralanmaları, zehirleyici tozların veya kimyasalların solunması, yanıklar ve işitme kaybı gibi ciddi yaralanmalara karşı korunmanıza yardımcı olmaları için uygun koruyucu ekipmanlar kullanmanız gereklidir. Bu ekipman, aşağıdakileri kapsar ancak bunlarla sınırlı değildir: • Koruyucu gözlük • Koruyucu ayakkabılar • Eldiven • İşitme koruması (Kulaklık) • Tozlu koşullara uygun, uygunluk testi yapılmış ve hükümet onaylı solunum maskesi

Bileşen Tanımlaması



	Bileşen	Tanım
A	Motor Gaz Kelebeği Kolu	Motor hızını ayarlar.
B	Motor Durdurma Anahtarı	Motora güç sağlar.
C	Acil Durumda Kapatma	Operatöre kelepçelenir ve çalıştırma sırasında ipin bağlantısı kesilirse motoru kapatır.
D	Tambur Ayar Kadranı	Tambur kesme derinliğini ayarlar.
E	Tambur Kavrama Kolu	Kol kavradığında, kol çubukları aşağı itilerek, kesme tamburu yüzeyden kaldırılabilir ve UP (Yukarı) konumda kilitlenebilir. Tambur UP (Yukarı) konumunda kilitlendiğinde, GrindLazer, tambur yüzeye dokunmadan hareket ettirilebilir.
F	Ön Tekerlek Kilitleme Kolu	Ön tekerlek genellikle kilitleyerek, GrindLazer'ın düz bir çizgiyi izlemesi sağlanır. Kol kavradığında, ön tekerlek kilidi açılır ve ön tekerlek serbestçe dönebilir.
G	Arka Tekerlek El Freni	Arka tekerleğin hareket etmesini önler.
H	Tambur Erişim Paneli	Kesme tamburunu değiştirmek için erişim sağlayan çıkarılabilir plaka.
K	Derinlik Kontrol Tekerlekleri	Kesme tamburunu kademelendirir.
M	Vakum Portu	Çalıştırma esnasında toz ve döküntüleri azaltmak için vakum bağlanacak port.
N	Taşıma Noktaları	Nakliye veya onarım esnasında GrindLazeri kaldırmak için kullanılan güçlendirilmiş noktalar.

Kullanım

GrindLazer, düz, yatay beton veya asfalt zemin parçalarını düzleştirmek için tasarlanmıştır.

GrindLazer 270 (270 cc) ve **GrindLazer 390** (390 cc) modelleri, birimin arkasında konumlanan tek bir operatör tarafından veya LineDriver ile birlikte kullanılmak üzere tasarlanmıştır. **GrindLazer 480** (480 cc) ve **GrindLazer 630** (627 cc), SADECE LineDriver ile çalıştırılabilir.

Çalışma alanındaki insanlarla güvenli bir çalışma mesafesini koruyun. Boruların, sütunların, ağızların veya başka nesnelerin çalışma yüzeyinin dışına taşmasını önleyin.

Çalıştırma



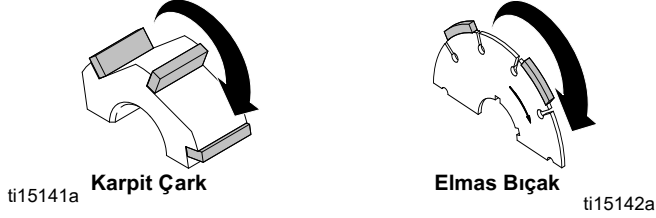
Motoru çalıştırmadan önce aşağıdaki işlemleri yapın:

- Motor el kılavuzunu okuyun ve anlayın
- Tüm siperliklerin yerlerinde ve sabit olduğundan emin olun
- Tüm mekanik sabitleyicilerin sağlam olduğundan emin olun
- Motorda ve diğer dış yüzeylerde hasar kontrolü yapın
- Her iş için doğru kesici kullanın. Tamburun dengeli olduğundan ve doğru sayıda, boyutta ve türde kesici tekerleklerinin kullanıldığından emin olun. Tambur şaftının kilitli ve sabit olduğundan emin olun.
- Çalışma yüzeyinden taşan boru, sütun, döşeme eklentileri veya başka nesneleri bulmak için çalışma alanını kontrol edin. Çalışma sırasında bu nesnelerle temastan kaçın.

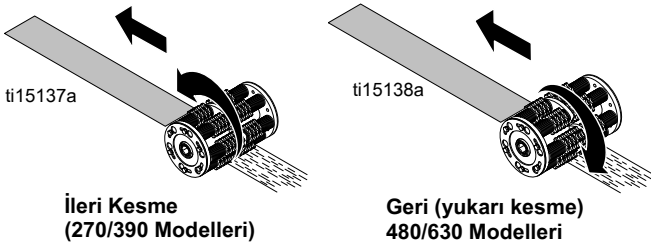
Tambur Kurulumu/Değiştirilmesi

Kurulum

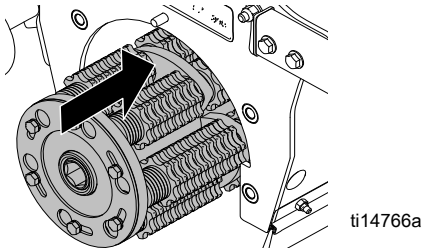
NOT: Karpit Döven Kesici tamburlar belirli bir yönelim veya yön gerektirmez. Karpit Çarklar ve Elmas Bıçaklar yönlüdür. Bunlar, Çarkların ve Bıçakların okları tamburun dönüş yönüyle aynı yöne bakacak şekilde monte edilmelidir.



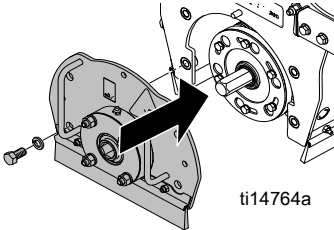
270 ve 390 modelleri, “ileri kesme” taşlaması için tasarlanmıştır (tambur, seyir yönüyle aynı yönde döner).
480 ve 630 modelleri, “geri (yukarı kesme)” taşlaması için tasarlanmıştır (tambur, seyir yönüyle ters yönde döner).



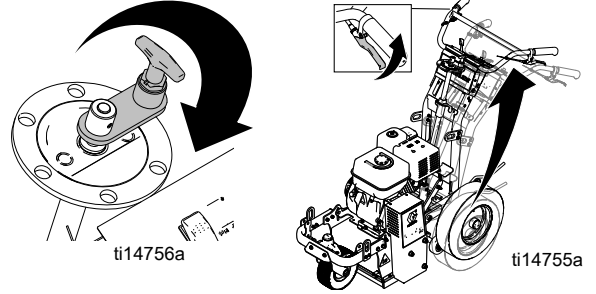
1. Yedek tamburu altıgen şafta kaydırarak geçirin.



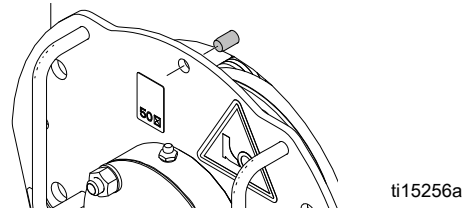
2. Tambur Erişim Panelini (H) Değiştirin.



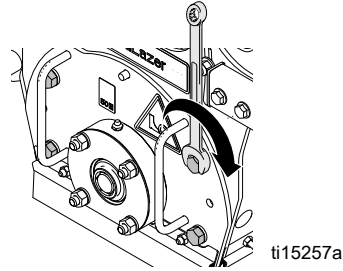
3. Tambur Ayar Kadranını (D) indirerek ve Tambur Kavrama Kolunu (E) çekerek tamburun zemine dayanmasını sağlayın.



Kapak mili ve delik aynı hizada olmalıdır.



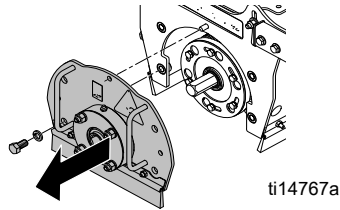
4. Tambur Erişim Panelindeki (H) dört civatayı sıkın.



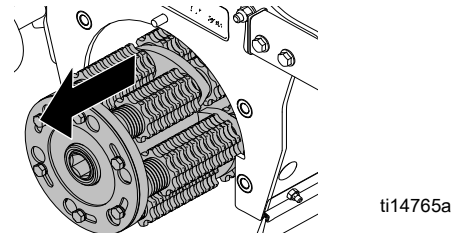
5. Tambur Ayar Kadranını (D) maksimuma getirin.

Sökme

1. Dört civatayı ve Tambur Erişim Panelini (H) çıkartın.



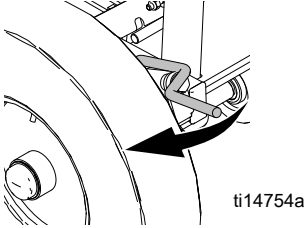
2. Tamburu altıgen şafttan kaydırarak çıkartın.



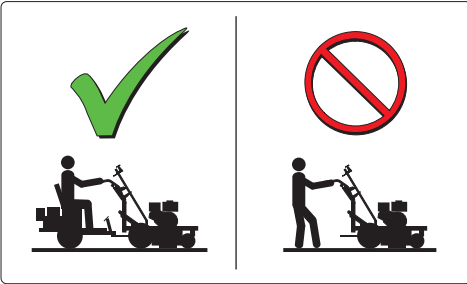
Motorun Çalıştırılması



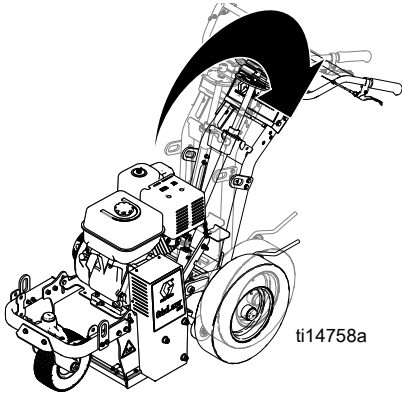
3. GrindLazer'ın hareket etmesini önlemek için Arka Tekerlek El Frenini (G) devreye alın.



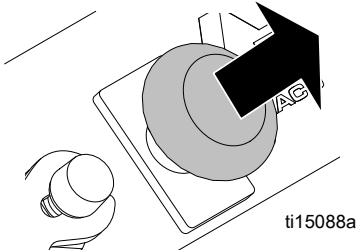
4. **Sadece 480/630 Modelleri:** LineDriver'ı GrindLazer'e bağlayın.



5. Tambur UP (Yukarı) konumda kilitlenene kadar kol çubuklarını aşağı itin.

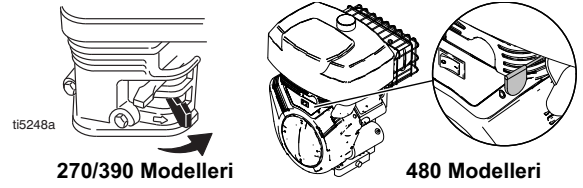


6. **Sadece 480/630 Modelleri:** Motor Durdurma Anahtarının (C) UP (Yukarı) konumunda bulunduğundan emin olun.

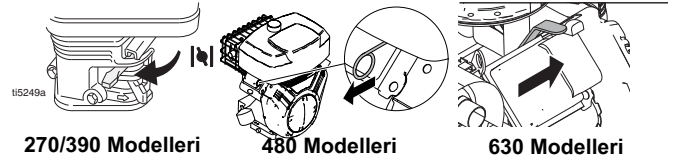


7. Motoru Çalıştırın:

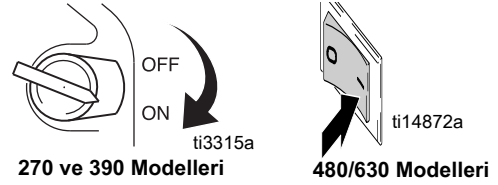
- a. Yakıt valfini açık konumuna getirin.



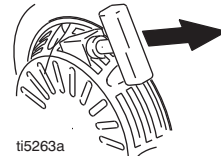
- b. Jikleyi kapalı konumuna getirin.



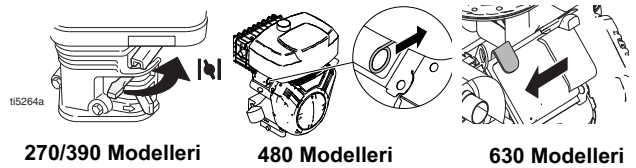
- c. Motor Güç Anahtarını (B) ON (Açık) konumuna ayarlayın.



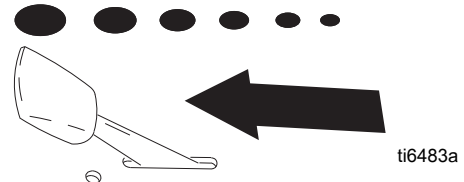
- d. Motor çalıştırma ipini çekin.



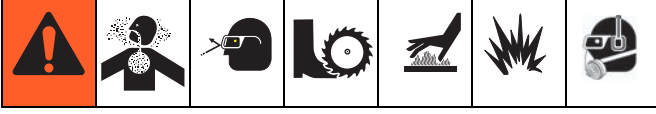
- e. Motor çalıştıktan sonra, jikleyi açık konumuna getirin.



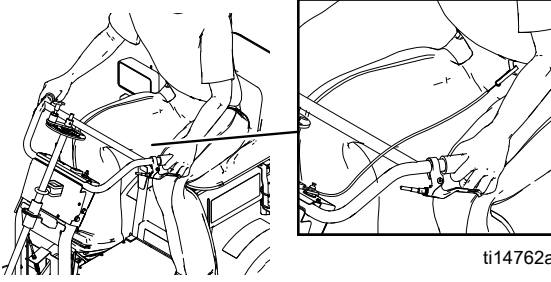
- f. Gaz kelebeğini istenen ayara getirin.



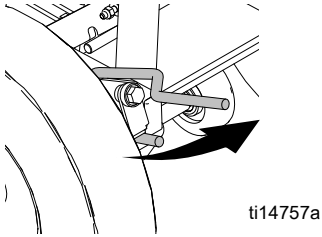
Malzeme Kesilmesi



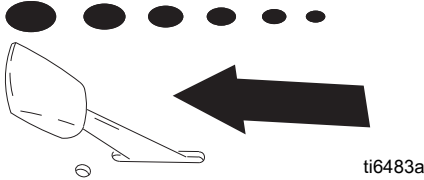
1. **Motoru Çalıştırın**, bkz. sayfa 7.
2. Acil Durumda Kapatma Kordonunu (C) operatöre bağlayın.



3. Arka Tekerlek El Frenini (G) devreden çıkarın.

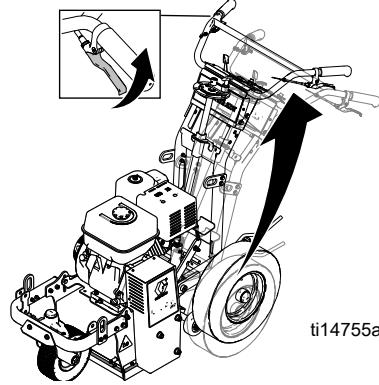


4. Motor Gaz Kelebeği Kolunu (A) istenen ayara kaydırın.

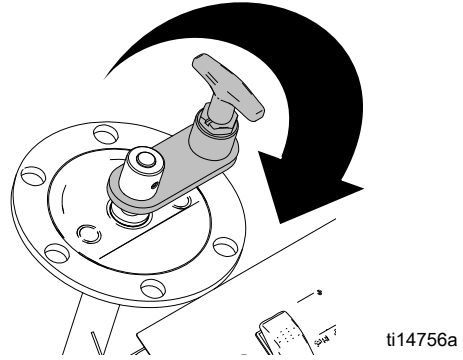


NOT: Motor boşta çalışırken tambur debriyajı kavrama yapmaz. **480/630 Modelleri:** LineDriver, GrindLazer'e bağlanmış olmalıdır.

5. Kol çubuklarını aşağı itin, kavramam kolunu çekin ve tamburu DOWN (aşağı) konuma indirin.



6. Tambur yüzeyle temas edene ve istenen derinliğe ulaşılan kadar Tambur Ayar Kadranını (D) çevirin.



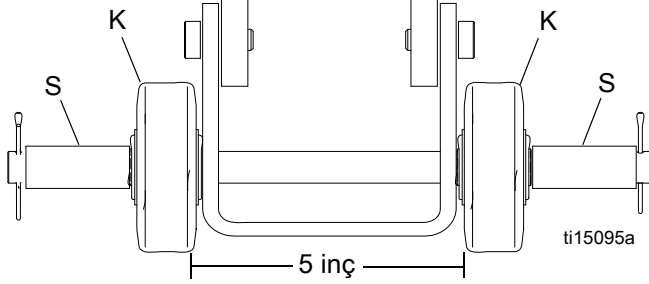
NOT: Kadranı istenen derinliğe getirmek için birkaç deneme kesimi yapılması gerekebilir.

NOT: Sert yüzeylerde, istenen derinliğe ulaşmak için 1/32 inç'lik artışlarla birkaç deneme yapmak en iyisidir.

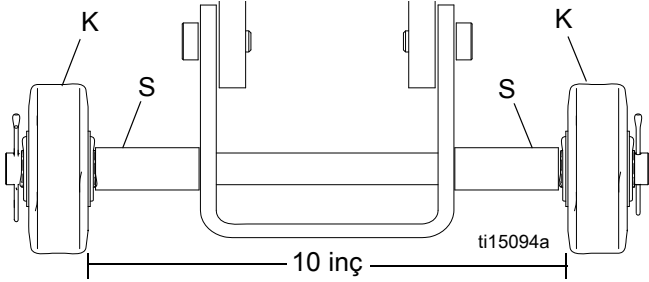
Derinlik Kontrol Tekerlekleri

Derinlik Kontrol Tekerleklerinin 5 İnç veya 10 İnç Genişlikte Kesme Kılavuzu Olarak Kullanılması

5 inçlik bir kesim yapmak için, Derinlik Kontrol Tekerleklerinin (K) **dışına** iki ara halka takın.



10 inçlik bir kesim yapmak için, Derinlik Kontrol Tekerleklerinin (K) **içine** iki ara halka takın.



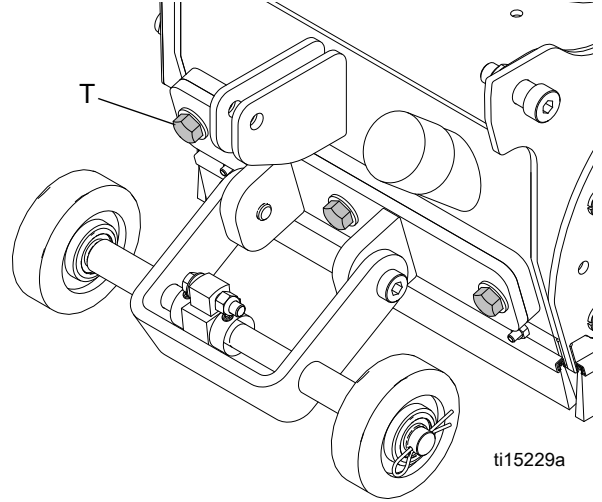
Tambur Nasıl Kademelendirilir

Tamburu uygun bir şekilde kademelendirmek için, GrindLazer bir düz kademe yüzeyde durması gerekir.

Derinlik Kontrol Dişlileri Ayarı

1. Tamburun doğru bir şekilde kurulu olduğundan emin olun (bkz. **Tambur Değiştirilmesi**, sayfa 6).
2. Kol çubuklarını aşağı itin, kavramam kolunu çekin ve tamburu DOWN (aşağı) konuma indirin.

3. Derinlik Kontrol Tekerleri tablasındaki üç adet cıvataı (T) gevşetin (ama sökmeyin).

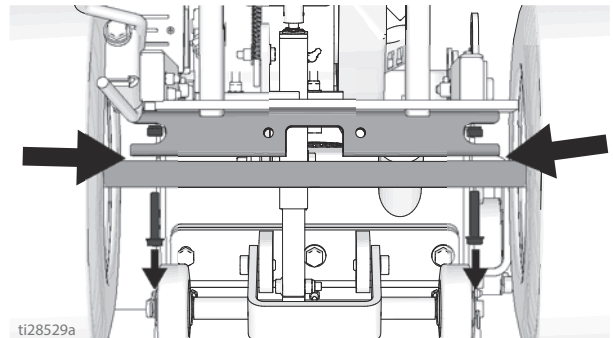


4. Yüzeyde düz yatıncaya kadar tablayı ayarlayın.
5. Tabladaki üç cıvataı (T) sıkın.

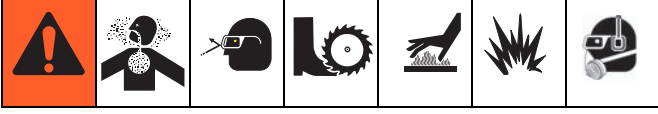
Arka Aks Ayarı

Derinlik kontrol dişlileri düzgün ayarlı olduğu halde kesme derinliği eşit değilse (Derinlik Kontrol Dişlileri Ayarı bölümüne bakın) aşağıdaki arka aks ayarı adımlarıyla devam edin.

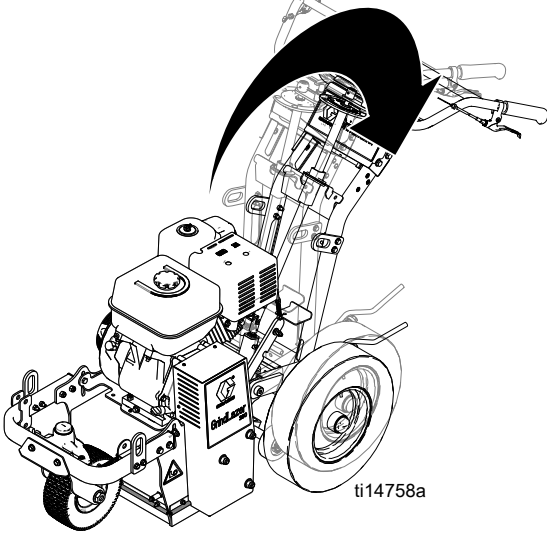
1. Kesme derinliği farkını ölçün.
2. Derin kesen tarafta şasi ve arka aks arasına (kesme derinliği farkına) eşit kalınlıkta pul yerleştirin.
 - a. Şasinin her iki tarafındaki somunları gevşetin.
 - b. Aks ve şasi arasına bir pul yerleştirin.
 - c. Her iki saplamayı da 12-15 ft-lbs torklayın.



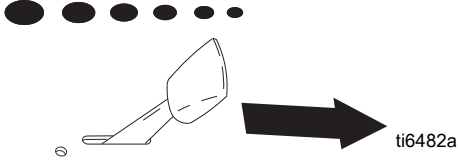
Malzeme Kesmenin Durdurulması



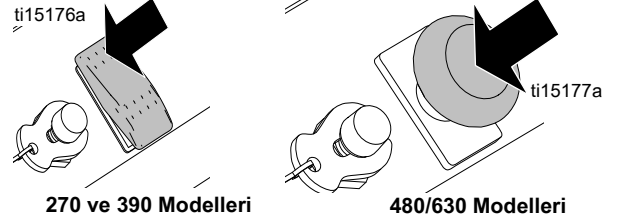
1. Tambur UP (Yukarı) konumda kilitlenene kadar kol çubuklarını aşağı itin.



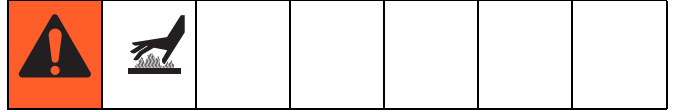
2. Motor Gaz Kelebeği Kolunu (A) düşük ayara kaydırın.



3. Motor Güç Anahtarını (B) OFF (Kapalı) konumuna ayarlayın.

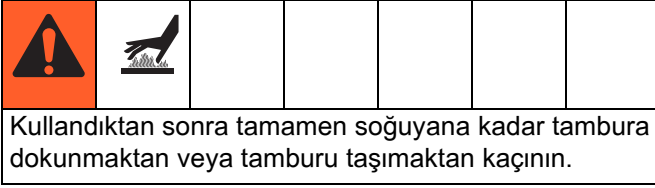


Temizlik



Her iş gününün sonunda, soğuduktan sonra makinenin tüm dış yüzeyini temizleyin. Aşınmış veya hasarlı parça kontrolü yapın ve gereken **Bakımı**, bkz. sayfa 12, gerçekleştirin.

Kesme Tamburu Grupları



Farklı tambur konfigürasyonları, farklı uygulamalar için kullanılabilir. GrindLazer'le uyumlu üç farklı tambur grubu türü vardır: karpit dövenler, karpit çarklar ve elmas bıçaklar.

Karpit Döven Kesici/Grubu

İşaret çizgisini silmek için derinliği yavaş yavaş aşağı ayarlayın (minimum miktarda döşenmiş yüzey temizlenmelidir).

Karpit Çark Kesici/Grubu

Derin kesmeler için en iyi sonuçlar, birkaç ince geçiş yapılarak elde edilir. Tek bir geçiş, 1/32 inçten daha derin olmamalıdır, aksi durumda çubuklar veya kesiciler hasar görebilir.

Elmas Bıçak Grubu

(Sadece 480/630 modelleri)

Çalışma sırasında Derinlik Kontrol Tekerleklerini (K) izleyin; tekerlekler patınaj yapıyorsa, uygun derinliğe ulaşmıştıdır.

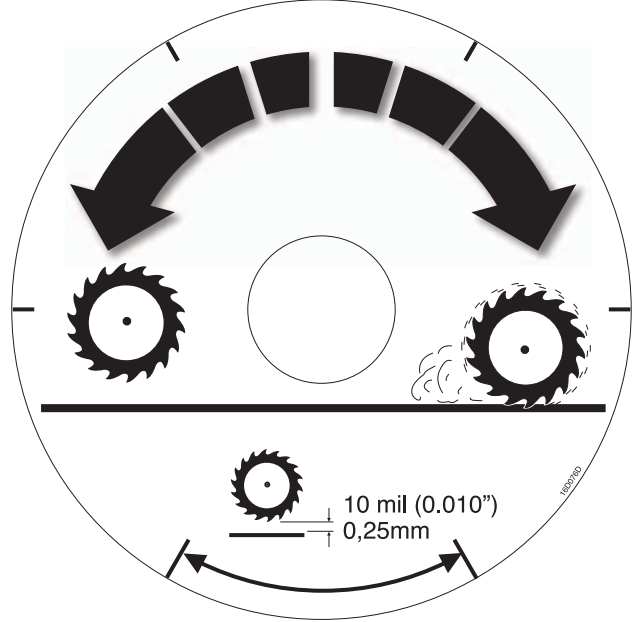
UYARI

Elmas Bıçaklar, bıçakların etrafında hava akışıyla soğutulacak şekilde tasarlanmıştır. Bıçağı her 10-15 saniyede bir kesme işleminden kaldırın, ardından birkaç saniye boyunca tam hızda çalıştırarak bıçaklara zarar verebilecek aşırı ısı birikimini önleyin.

Kesici ve Tambur Grupları

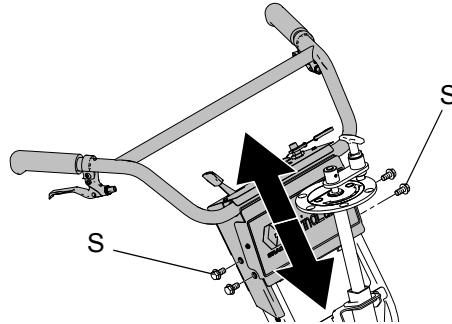
- Motor zorlanmamalıdır. Motoru tam hızda çalıştırın ve ileri hızı, yapılan işe uygun şekilde ayarlayın. Daha sert beton yüzeylerin, asfalt veya diğer yumuşak yüzeylere göre daha yavaş kesilmesi gerekir.

NOT: Tambur Ayar Kadranındaki (D) her artış, kesme tamburunda 0,010 inçlik (0,25 mm) derinlik değişimine karşılık gelir.



Kol Çubuğu Ayarı

Kol çubuğunu ayarlamak için: dört vidayı (S) sökün, kol çubuğunu istenilen yüksekliğe kaydırın ve vidaları değiştirin ve sıkın.



Bakım

Kullandıktan sonra tamamen soğuyana kadar motora ve tambura dokunmaktan kaçının.						

GrindLazer'ı düzgün çalıştırabilmek ve kullanım ömrünü korumak için aşağıdaki adımların izlenmesi gerekir.

ÇALIŞTIRMADAN ÖNCE:

- Tüm birimi hasar veya gevşek bağlantı bakımından gözle kontrol edin
- Motor yağını kontrol edin (bkz. motor el kılavuzu)
- Tambur rakorlarını ve kesicileri kontrol edin
- Tamburu eşitsiz yıpranmaya karşı kontrol edin
- Lastik basıncının uygun olduğunu kontrol edin

GÜNLÜK:

- Hava filtresi elemanını takın ve temizleyin
- Birimin dış kısmından toz ve birikintileri temizleyin (basıncılı yıkayıcı veya başka yüksek basınçlı temizlik ekipmanı KULLANMAYIN)
- Motor yağ seviyesini kontrol edin ve eksikse tamamlayın
- Gaz tankını kontrol edin ve doldurun
- Hava filtresi kapağını çıkarın ve elemanı temizleyin. Gerekirse elemanı değiştirin. Yedek elemanları yerel motor bayiinizden temin edebilirsiniz.

İLK 20 SAATLİK ÇALIŞMADAN SONRA:

- Motor yağını boşaltın ve temiz (yeni) yağ doldurun. Doğru viskozite için motor el kılavuzuna bakın.

HER 40-50 SAATLİK ÇALIŞMADAN SONRA:

- Motor yağını değiştirin (bkz. motor el kılavuzu)
- Tekerlek yataklarını gresleyin

GEREKTİĞİ ZAMAN:

- Tahrik kayışını ve kayış gerginliğini kontrol edin ve gerekirse değiştirin veya sıkılaştırın

Motor bakımına ilişkin ek bilgi almak için, Honda (270 ve 390 modelleri) veya Briggs and Stratton (480 modelleri) motor el kılavuzuna bakın.

Direksiyon Tekerleğinin Bakımı

HER AY:

- Tekerlek yatağını yağlayın
- Pim aşınmasını kontrol edin. Pim aşınmışsa, direksiyon tekerleğinde oynama olacaktır. Pimi gerektiği gibi ters çevirin ya da değiştirin.
- Gerektiğinde direksiyon tekerleğinin hizalandırmasını kontrol edin. Hizalandırmak için: vidayı gevşetin, tekerleği hizalandırın ve vidayı sıkın.

Ön Döner Tekerlek Hizalandırması

1. Başlık vidasını gevşetin.
2. Gerekirse, hizalandırmayı güçlendirmek için ön tekerlek çatalını sağa veya sola doğru döndürün.
3. Başlık vidasını sıkın. GrindLazer'ı itin ve ellerinizi GrindLazer'den çekerek çalışmasını sağlayın.

NOT: GrindLazer çekici sağa ya da sola dönerse, GrindLazer düz dönünceye kadar 1. ve 3. adımları tekrarlayın.

Teknik Veriler

GrindLazer 270 (Model 571002)		
Boyutları		
	Ambalajsız	Ambalajlı
Ağırlık lb/kg:	46 (116,8)	50,5 (128,3)
Yükseklik inç/cm:	28 (71,1)	37 (94,0)
Genişlik inç/cm:	62 (157,5)	73 (185,4)
Uzunluk inç/cm:	300 (136)	400 (181)
Gürültü (dBa)		
Ses gücü ISO 3744'e göre:	107,3	
Ses Basıncı 3,1 feet'te (1 m) ölçülmüş:	91,6	
Titreşim (m/sn ²), ISO 3744'e göre		
LineDriver olmadan:	7,9	
LineDriver ile:	8,3	
SAE J1349'a göre Nominal Güç (Beygir Gücü)		
8,0 @ 3600 rpm		
Maksimum depolama süresi	5 yıl olarak	
Maksimum kullanım süresi	10 yıl olarak	
Güç verimliliği faktörü	200 litre başına yer metre	
GrindLazer 390 (Model 571003)		
Boyutları		
	Ambalajsız	Ambalajlı
Ağırlık lb/kg:	46 (116,8)	50,5 (128,3)
Yükseklik inç/cm:	28 (71,1)	37 (94,0)
Genişlik inç/cm:	62 (157,5)	73 (185,4)
Uzunluk inç/cm:	310 (141)	410 (186)
Gürültü (dBa)		
Ses gücü ISO 3744'e göre:	109,3	
Ses Basıncı 3,1 feet'te (1 m) ölçülmüş:	93,6	
Titreşim (m/sn ²), ISO 3744'e göre		
LineDriver olmadan:	7,5	
LineDriver ile:	5,9	
SAE J1349'a göre Nominal Güç (Beygir Gücü)		
11,0 @ 3600 rpm		
GrindLazer 480 (Model 571004)		
Boyutları		
	Ambalajsız	Ambalajlı
Ağırlık lb/kg:	46 (116,8)	50,5 (128,3)
Yükseklik inç/cm:	28 (71,1)	37 (94,0)
Genişlik inç/cm:	62 (157,5)	73 (185,4)
Uzunluk inç/cm:	330 (150)	430 (195)
Gürültü (dBa)		
Ses gücü ISO 3744'e göre:	108,6	
Ses Basıncı 3,1 feet'te (1 m) ölçülmüş:	92,1	
Titreşim (m/sn ²), ISO 3744'e göre		
LineDriver ile:	4,9	
SAE J1349'a göre Nominal Güç (Beygir Gücü)		
16,0 @ 3600 rpm		

GrindLazer 630 (Model 571260)		
Boyutları		
	Ambalajsız	Ambalajlı
Ağırlık lb/kg:	46 (116,8)	50,5 (128,3)
Yükseklik inç/cm:	28 (71,1)	37 (94,0)
Genişlik inç/cm:	62 (157,5)	73 (185,4)
Uzunluk inç/cm:	338 (153)	438 (199)
Gürültü (dBa)		
Ses gücü ISO 3744'e göre:	108,6	
Ses Basıncı 3,1 feet'te (1 m) ölçülmüş:	92,1	
Titreşim (m/sn ²), ISO 3744'e göre		
LineDriver ile:	4,9	
SAE J1349'a göre Nominal Güç (Beygir Gücü)		
21,0 @ 3600 rpm		

Notlar

[illegible]

Standart Graco Garantisi

Graco, satış tarihinden kullanım için orijinal alıcıya kadar Graco tarafından üretilen bu dokümanda belirtilen ve Graco adını taşıyan tüm ekipmanda malzeme ve işçilik hatalarının bulunmadığı garantisini verir. Graco tarafından yayınlanan her türlü özel, genişletilmiş ya da sınırlı garanti hariç olmak üzere, Graco satış tarihinden itibaren on iki ay süreyle Graco tarafından arızalı olduğu belirlenen tüm ekipman parçalarını onaracak ya da değiştirecektir. Ancak bu garanti, ekipmanın Graco'nun yazılı önerilerine göre monte edilmiş, çalıştırılmış ve bakımı yapılmış olması durumunda geçerlidir.

Bu garanti genel aşınma ve yıpranmayı veya hatalı kurulum, yanlış uygulama, aşınma, korozyon, yetersiz veya uygun olmayan bakım, ihmal, kaza, tahrip, veya Graco'nunkiler haricindeki parçaların kullanılması sonucu ortaya çıkan hiçbir arıza, hasar, aşınma veya yıpranmayı kapsamaz. Graco gerek Graco ekipmanının Graco tarafından tedarik edilmemiş yapılar, aksesuarlar, ekipman veya malzemelerle uyumsuzluğundan gerekse de Graco tarafından tedarik edilmemiş yapıların, aksesuarların, ekipmanın veya malzemelerin uygunsuz tasarımından, üretiminden, kurulumundan, kullanımından ya da bakımından dolayı kaynaklanan arıza, hasar veya aşınmadan Graco sorumlu olmayacaktır.

Bu garanti iddia edilen hatanın doğrulanması için bir Graco yetkili bayiine hatalı olduğu iddia edilen ekipmanın nakliyesinin önceden ödenmiş olması koşuluna bağlıdır. Bildirilen arızanın doğrulanması durumunda, Graco tüm arızalı parçaları ücretsiz olarak onaracak ya da değiştirecektir. Nakliyesi ön ödeme ile yapılmış ekipman orijinal alıcıya iade edilecektir. Eğer ekipmanın muayenesi sonucunda malzeme ya da işçilik hatasına rastlanmaz ise, onarım işi parça, işçilik ve nakliye maliyetlerini içerebilecek makul bir ücret karşılığında yapılacaktır.

BU GARANTİ TEK VE ÖZELDİR VE BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK GARANTİSİ YA DA TİCARİ ELVERİŞLİLİK GARANTİSİ DE DAHİL AMA BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK ÜZERE AÇIKÇA YA DA ZİMNEN BELİRTİLEN DİĞER TÜM GARANTİLERİN YERİNE GEÇMEKTEDİR.

Herhangi bir garanti ihlali durumunda Graco'nun yegane yükümlülüğü ve alıcının yegane çözüm hakkı yukarıda belirtilen şekilde olacaktır. Alıcı başka hiçbir çözüm hakkının (arızı ya da sonuç olarak ortaya çıkan kar kayıpları, satış kayıpları, kişilerin ya da mülkün zarar görmesi ya da diğer tüm arızı ya da sonuç olarak ortaya çıkan kayıplar da dahil ama bunlarla sınırlı olmamak üzere) olmadığını kabul eder. Garanti ihlaline ilişkin her türlü işlem, satış tarihinden itibaren iki (2) yıl içinde yapılmalıdır.

GRACO TARAFINDAN SATILAN FAKAT GRACO TARAFINDAN ÜRETİLMİYEN AKSESUARLAR, EKİPMAN, MALZEMELER VEYA BİLEŞENLERLE İLGİLİ OLARAK, GRACO HİÇBİR GARANTİ VERMEZ VE İMA EDİLEN TÜM TİCARİ VE BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK GARANTİLERİNDEN FERAGAT EDER. Graco tarafından satılan fakat Graco tarafından üretilmeyen bu ürünler (elektrik motorları, benzin motorları, motorlar, anahtarlar, hortumlar vs.) eğer var ise üreticilerinin garantisi altındadır. Graco, alıcıya bu garantilerin ihlali için her türlü talebinde makul bir şekilde yardımcı olacaktır.

Graco hiç bir durumda, gerek sözleşme ihlali, garanti ihlali ya da Graco'nun ihmali gerekse bir başka nedenden dolayı olsun, Graco'nun işbu sözleşme uyarınca ekipman temin etmesinden ya da bu sözleşme ile satılan herhangi bir ürün ya da diğer malların tedarik edilmesi, performansı ya da kullanımından kaynaklanan dolaylı, arızı, özel ya da sonuç olarak ortaya çıkan zararlardan sorumlu olmayacaktır.

FOR GRACO CANADA CUSTOMERS

The Parties acknowledge that they have required that the present document, as well as all documents, notices and legal proceedings entered into, given or instituted pursuant hereto or relating directly or indirectly hereto, be drawn up in English. Les parties reconnaissent avoir convenu que la rédaction du présente document sera en Anglais, ainsi que tous documents, avis et procédures judiciaires exécutés, donnés ou intentés, à la suite de ou en rapport, directement ou indirectement, avec les procédures concernées.

Graco Information

For the latest information about Graco products, visit www.graco.com.

For patent information, see www.graco.com/patents.

TO PLACE AN ORDER, contact your Graco distributor or call 1-800-690-2894 to identify the nearest distributor.

Bu belgede yer alan tüm yazılı ve görsel veriler, basıldığı sırada mevcut olan en son ürün bilgilerini yansıtmaktadır. Graco önceden haber vermeksizin, herhangi bir zamanda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Orijinal talimatlar This manual contains Turkish. MM 3A0101

Graco Merkezi: Minneapolis

Uluslararası Ofisler: Belçika, Çin, Japonya, Kore

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES P.O. BOX 1441 MINNEAPOLIS, MN 55440-1441 USA

Telif Hakkı 2009, Graco Inc., ISO 9001 tescillidir

www.graco.com

Revision F, January 2019